5340

水産大学校研究報告

第 26 巻

THE JOURNAL OF THE SHIMONOSEKI UNIVERSITY OF FISHERIES

Vol. 26

水　産　大　学　校

下 関 市 吉 見

（昭和53年 2 月発行）

Published by

the Shimonoseki University of Fisheries

Yoshimi, Shimonoseki City, Japan

1977－1978

水産大学校研究報告

第 26 巻

総　目　次

第 1 号（昭和52年 8 月）

Working Time of Bull Trawlers during Alaska Pollack Fishing—III.
The Variation of the Length of the Time for Completing a Haul Relating to the Amount of Catch, the Depth Fished, and the Height of Wind Wave
..... Hiroshi MAÉDA and Shiro MINAMI..... 1

The Distribution Pattern of Squids Caught by the Automatic Powerd Reel—II.
Decline of Catch and Change of Jigged Pattern
..... Hiroshi MAÉDA.... 35

岩さい魚礁周辺の漁場環境と魚群について
..... 広瀬　誠・網尾　勝・俵　悟・内田　和良・藤井　泰司……57

マグロ類の水銀およびセレン含有に関する研究—V.
成長に伴う水銀蓄積の数理的解析
..... 浜田　盛承・稲益　猷二……79

船の長さの変化が操縦性におよぼす影響について
..... 本村紘治郎・高島　末夫・田渕　清春……89

Das Problem der Zeit bei Martin Heidegger
In der Periode von „Sein und Zeit" (1927)
..... Yoshiki NAKAYAMA.....97

パリ大学の組織の発展について
対托鉢修道士抗争を中心として
..... 大森　定光……125

第 2 号（昭和52年11月）

魚肉脂質の脂肪酸組成の変動およびそれに関与する因子に関する研究……上田　正……141

第 3 号（昭和53年 2 月）

マグロ類の水銀およびセレン含有に関する研究—VI.
東インド洋マグロ・カジキ類の肝臓と脾臓の水銀量
……武田　道夫・上田　正……251

マグロ類の水銀およびセレン含有に関する研究—VII.
キハダ筋肉およびマグロ・カジキ類の肝臓・脾臓のセレン量
……武田　道夫・上田　正……267

マヨネーズのレオロジー的性質—I.
低剪断速度域におけるずり軟化挙動
……浜田　盛承・稲益　献二……281

微生物によるジメチルニトロサミンの分解
……原田　勝彦・山田金次郎……293

三河湾における従属栄養細菌に関する生態学的研究—I.
海水中における従属栄養細菌の分布と環境因子
……村上　正忠・藤沢　浩明……299

三河湾における従属栄養細菌に関する生態学的研究—II.
底泥中における従属栄養細菌の分布と環境因子
……村上　正忠・藤沢　浩明……313

Studies on the Life History of *Ulothrix*—III.
On the Life History of *Ulothrix acrorhiza* KORNMANN
……Masaharu OHGAI and Toraya FUJIYAMA ….325

クランピンボルトの挙動について—I.
締付け力とトルク係数についての考察
……安光　正・大崎　栄喜……333

ディーゼル機関用燃料噴射弁の噴射特性—I.
ホールノズル噴孔部の流量係数
……金岡　浩・横田　源弘……343

蒸気圧縮式冷凍機の運転特性—II.
高速多気筒圧縮機の温度特性について
……中川　隆夫……355

天鷹丸主機関と可変ピッチプロペラとの総合運転特性について—II.
トロール操業における基準曳網速力時の特性
……日笠　純扶・松下　博……369

高度文明下の体育
——歩・走との関係からの一考察——
……小谷　寛二……383

モンテーニュにおける死観について
……家永　道生……395

Glauben und Denken
—— Eine hermeneutische Studie zum Problem der Zeit
bei Rudolf Bultmann und Martin Heidegger ——
……Yoshiki NAKAYAMA …. 409

THE JOURNAL OF THE SHIMONOSEKI UNIVERSITY OF FISHERIES

Vol. 26 (1977—1978)

CONTENTS

No. 1 (August, 1977)

Working Time of Bull Trawlers during Alaska Pollack Fishing—III.
The Variation of the Length of the Time for Completing a Haul Relating to the Amount of Catch, the Depth Fished, and the Height of Wind Wave
..... Hiroshi MAÉDA and Shiro MINAMI 1

The Distribution Pattern of Squids Caught by the Automatic Powered Reel—II.
Decline of Catch and Change of Jigged Pattern
..... Hiroshi MAÉDA 35

The Distributions of Fish and Environmental Conditions around the Man-made Broken-rock Reef
..... Makoto HIROSE, Masaru AMIO, Satoru TAWARA, Kazuyoshi UCHIDA and Syunji FUJII 57

On Mercuty and Selenium in Tuna Fish Tissues—V.
A mathematical Approach to the Mechanism of Mercuty Accumulation
..... Moritsugu HAMADA and Yūji INAMASU 79

Effect of Hull Elongation on Manoeuvrabillity of Ship
..... Kojiro MOTOMURA, Sueo TAKASHIMA and Kiyoharu TABUCHI 89

Das Problem der Zeit bei Martin Heidegger
In der Periode von „Sein und Zeit" (1927)
..... Yoshiki NAKAYAMA 97

The Development of the Constitutions of the University of Paris in its Early Days
Chiefly in Reference to the Conflict with Friar Masters
..... Sadamitsu OHMORI 125

No. 2 (November, 1977)

Variations in the Fatty Acid Composition of Fish Lipids and their Relations to Some Numerical Factors
..... Tadashi UEDA..... 141

No. 3 (February, 1978)

On Mercury and Selenium in Tuna Fish Tissues—VI.
Mercury Level in Liver and Spleen of Tuna and Marlin from the East Indian Ocean
..... Michio TAKEDA and Tadashi UEDA 251

On Mercury and Selenium in Tuna Fish Tissues—VII.
Selenium Level in Muscles of Yellowfin Tuna and in Livers and Spleens of Tuna and Marlin
..... Michio TAKEDA and Tadashi UEDA 267

Rheological Properties of Mayonnaise—I.
Shear Degradation Behavior in the Low Shear-Rate Range
..... Moritsugu HAMADA and Yūji INAMASU 281

A Preliminary Study on the Microbiological Breakdown of Dimethylnitrosamine
..... Katsuhiko HARADA and Kinjiro YAMADA 293

Ecorogical Studies on Heterotrophic Bacteria in Mikawa Bay—I.
Population Density of Heterotrophic Bacteria in Seawater and Environmental Conditions
..... Masatada MURAKAMI and Hiroaki FUJISAWA 299

Ecological Studies on Heterotrophic Bacteria in Mikawa Bay—II.
Population Densities of Heterotrophic Bacteria in Bottom Sediments and Environmental Conditions
..... Masatada MURAKAMI and Hiroaki FUJISAWA 313

Studies on the Life History of *Ulothrix*—III.
On the Life History of *Ulothrix acrorhiza* KORNMANN
..... Masaharu OHGAI and Toraya FUJIYAMA 325

Behavior of Crankpin Bolt—I.
Relation between the Torque Coefficient and the Clamping Force
..... Tadashi YASUMITSU and Eiki OSAKI 333

On Injection Characteristics of Fuel Injection Valve of Diesel Engine—I.
Flow Coefficient of Hole Nozzle
..... Hiroshi KANAOKA and Motohiro YOKOTA 343

On the Operating Characteristics of Compressed Vapour Refrigerating System—II.
Characteristics of Temperature on the Multicylinder High Speed Compressor
..... Takao NAKAGAWA 355

The Running Characteristics between the Main Engine and the Controllable Pitch Propeller of the M. S. Tenyo Maru—II.
Running characteristics during Trawling after Correction into Those at Standard Speed of Trawling
..... Sumio HIKASA and Hiroshi MATSUSHITA 369

Physical Culture in our Modern High Level of Civilization
A Study in the Field of "Walking and Running"
..... Kanji KOTANI 383

Sur la conception de la mort chez Montaigne
..... Michio IENAGA 395

Glauben und Denken
— Eine hermeneutische Studie zum Problem der Zeit bei Rudolf Bultmann und Martin Heidegger —
..... Yoshiki MAKAYAMA 409